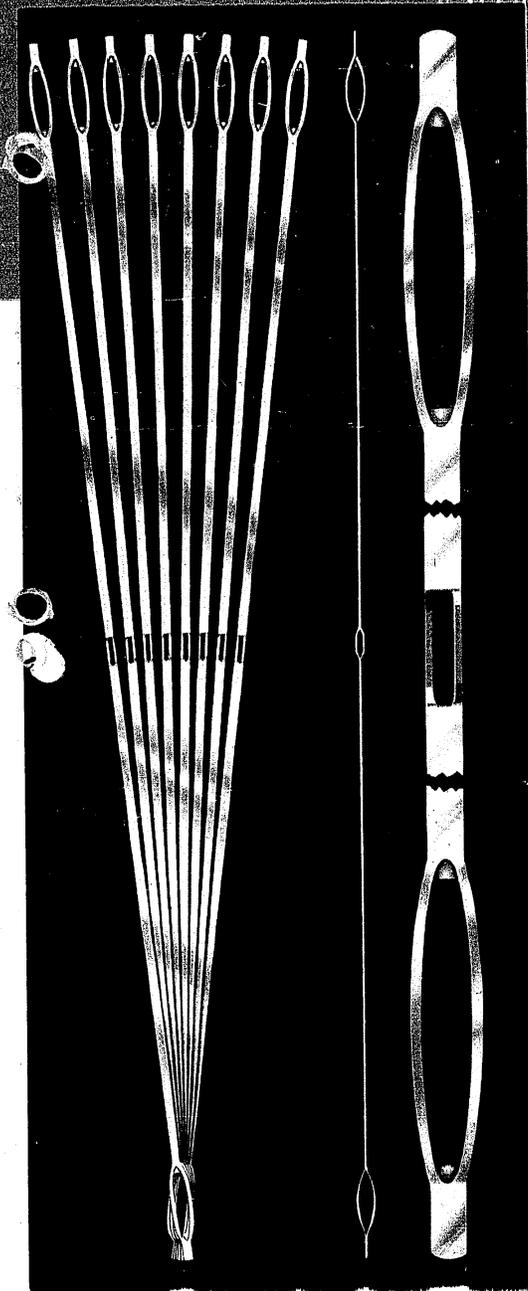
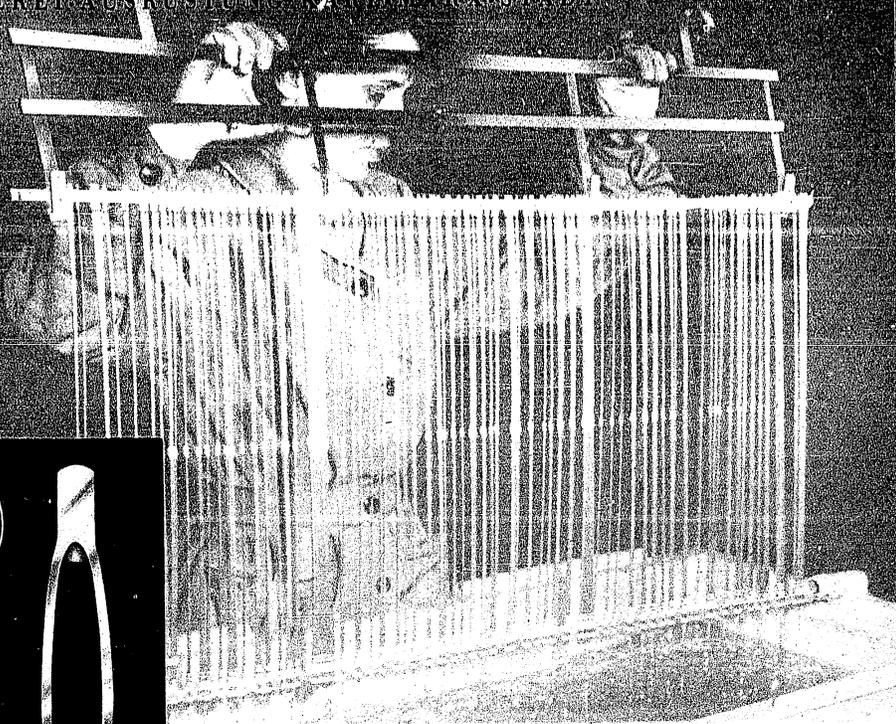


50X1-HUM

**Page Denied**

WEB WEBEREI AUSRÜSTUNG KANEMMA RX STADT

CONFIDENTIAL



## FLACHSTAHLITZEN

Hochglanz poliert und vernickelt  
Flat steel wire healds · Lisses plates

Für empfindlichste Seiden-, Kunstseiden- und Zellwollgarne sowie Kamm- und Streichgarne hervorragend geeignet. Aus bestem Bandstahl hergestellt. Höhere Fachbildung ist möglich, weil in der ganzen Länge ohne jede Drehung. Deswegen auch kein Scheuern, Aufrauen oder Zerreißen der Kettenfäden. Das Fehlen jeder Drehung schließt Brechen am Mittelauge aus. Es gibt keine eingesetzten Mittelaugen, die herausfallen könnten. Durch Wegfall jedweder Verzinnung werden Zinnspritzer usw. vermieden. Starke Vernicklung dagegen schützt gegen Abrußen und Abfärben. Sinnreiche löffelartige Prägung von Fadenaugen und Endösen lassen die Kettenfäden spielend leicht laufen. Die Fachbildung geht widerstandslos und schmiegsam vor sich. Dichteste Einstellung ist möglich: bei Ireihiger Anordnung bis 18 Litzen auf 1 cm Schaft, bei Duplex-Anordnung bis 30 Litzen auf 1 cm Schaft. Gewissenhaftes Polieren auf modernsten Maschinen nimmt den Litzen jede Schärfe. Ebenso polierte Tragdrähte, 0,8 mm stark, für schwächere Litzen, 1,25 mm stark für stärkere Litzen ermöglichen spielend leichtes Rumoren. Flachstahlitzen in Verbindung mit modernem Klammerreiterschaft bilden ein Geschirr, das den verwöhntesten Ansprüchen gerecht wird. Bei Anfragen bitten wir, die Geschirrbreite, Einstellungs-dichte und Gewebeat anzugeben.

CONFIDENTIAL

VEB WEBEREI-AUSRÜSTUNG KARL-MARX-STADT

Hochglanzpolierte und vernickelte  
**FLACHSTAHLWEBELITZEN**  
 mit  
**IDEAL-MITTELAUGEN**

Flat steel wire heddles with Ideal-Mails  
 Lisses Plates avec Maillons Ideal

Nach langjähriger, zäher Arbeit unserer Entwicklungsabteilung haben wir die Freude, Sie mit unserem neuen IDEAL-Mittelauge für Flachstahlwebelitzen bekanntzumachen.

Die Nachteile des bisherigen Flachstahl-Webelitzenmittelauges sind folgende:

1. Die Herstellung erfolgt durch Ausstanzen. Der Faden liegt an der Stanzkante an (Bild 2/3). Trotz gewissenhaftester Politur dieser Stanzkante bleibt aber immer eine versteckte Gefahr vorhanden. Es hat sich im Verlauf der jahrzehntelangen Entwicklung der Flachstahlitzen gezeigt, daß es kein Polierverfahren gibt, das völlig sicher und so arbeitet, daß aus der eckigen Stanzkante eine ideale Halbrundung entsteht.
2. Nach Bild 2/3 ist die Auflagefläche des Fadens klein und der spez. Auflagedruck groß.

Das flache Stahlband für die Flachstahlitzen entsteht durch Breitwalzen eines Runddrahtes. Dabei bildet sich eine runde Seitenkante, die anschließend noch poliert wird (Bild 2/2). Durch ein besonderes Verfahren wird nun bei unseren IDEAL-Mittelaugen nicht mehr die Stanzkante, sondern die polierte runde Seitenkante des Stahlbandes zum Tragen des Kettfadens herangezogen. Die Auflagefläche des Kettfadens im Hoch- und Tieffach ist wesentlich größer, der spez. Auflagedruck kleiner. Bild 2/1 zeigt das IDEAL-Mittelauge im Grundriß mit eingezogenem Kettfaden. Durch diese sinnreiche Konstruktion erfolgt eine Schonung auch der empfindlichsten Garne in einem Maße, wie sie von allen Webelitzen-Mittelaugen bisher nicht erreicht werden konnte. Auch Sie können Ihre Selbstkosten senken und die Qualität Ihrer Gewebe wesentlich verbessern, wenn Sie unsere Flachstahlwebelitzen mit IDEAL-Mittelaugen verwenden.



Bild 2/2

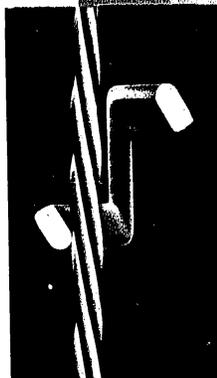
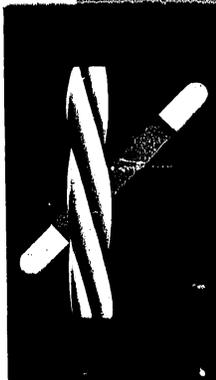
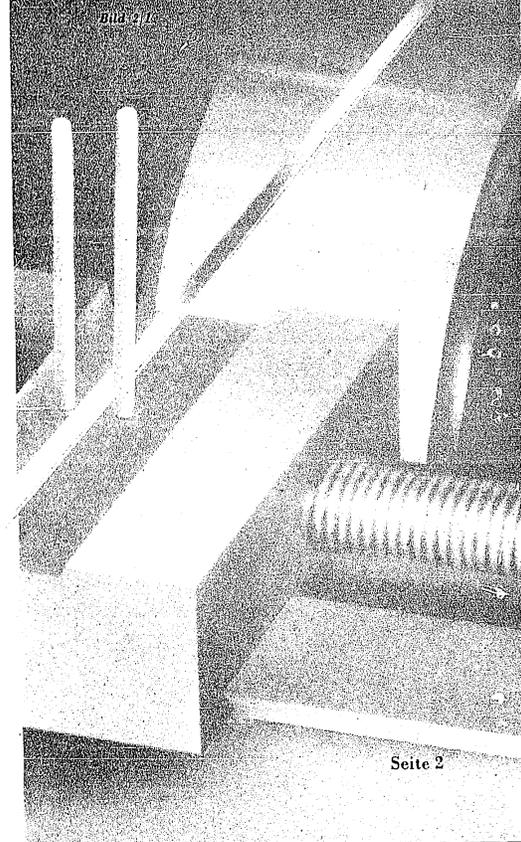


Bild 2/1



## VEB WEBEREI-AUSRÜSTUNG KARL-MARX-STADT

50X1-HUM

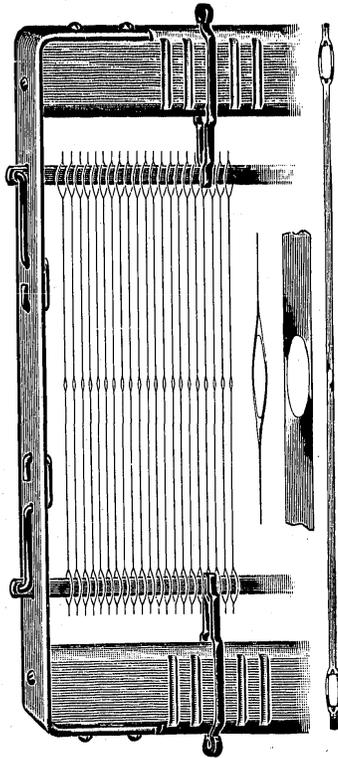


Bild 7/1

## KOMPLETTE WEBESCHÄFTE MIT FLACHSTAHLLITZEN

### Webeschäft mit eingeneteten Schafitreitern und Flachstahlhlitzen

Weaving shaft with slotted hooks and flat heddles

Lame avec cavaliers et lisses plates rainées

Diese Schaftausführung findet vor allem Verwendung bei hoher Beanspruchung durch straffes Weben oder starken Zug. Durch das Einsetzen der Reiter in Nuten wird ein Schrägstellen und damit Gassenbildung im Geschirr und in der Kette vermieden. Es befinden sich jeweils eine Anzahl Nuten nebeneinander, um ein leichteres Versetzen zu ermöglichen. Durch das Einnuten trägt der Reiter nicht auf. Sein Verschluss befindet sich außerhalb des Schaftes. Dadurch können sich die Flachstahlhlitzen nicht festhaken und der Reiter läßt sich bequem versetzen

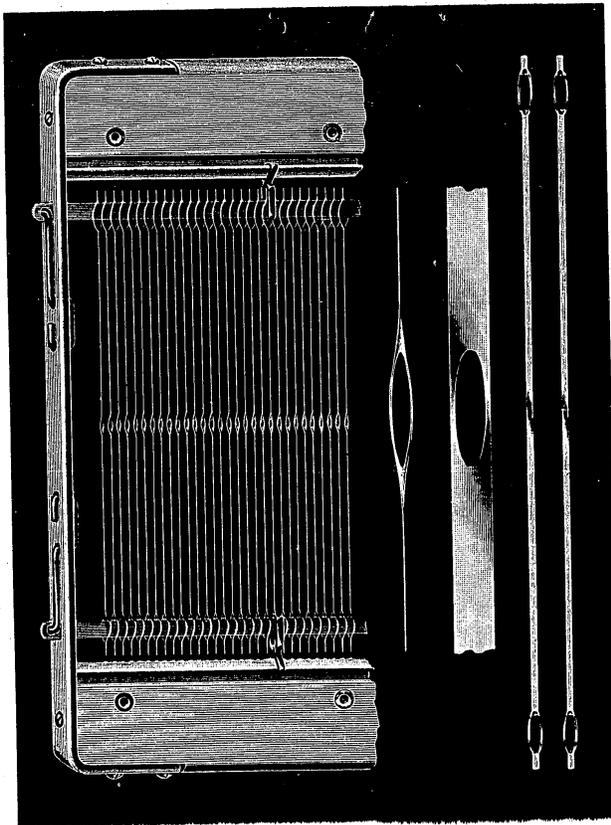


Bild 7/2

### Webeschäft mit auswechselbaren Klammerreitern und Flachstahlhlitzen

Weaving shaft with interchangeable hooks and flat heddles

Lame avec cavaliers-crampons et lisses plates interchangeables

Diese moderne versteifte Schaftausführung findet vorzugsweise Verwendung bei hoher Schaftzahl oder enger Schemelteilung und dicht eingestellten Geweben. Der federnde, leicht auswechselbare Klammerreiter gehorcht dem leisesten Druck der Litzen. Dadurch wird Gassenbildung im Geschirr und in der Kette vermieden

Weitere Angaben über Webeschäfte mit Flachlitzen auf Seite 8

# STAHLDRAHT- WEBELITZEN

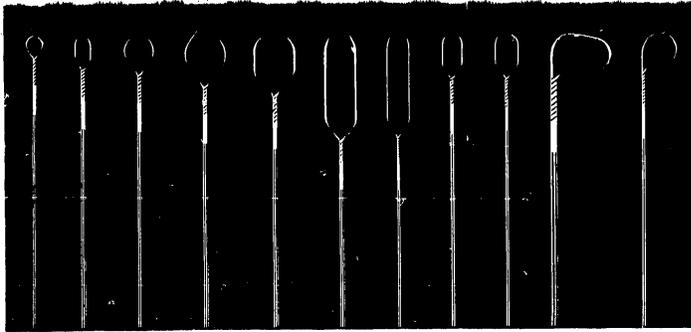
Steel wire healds  
Lisses à tisser en fil d'acier rond

Die Endösen, Maillons und die Drahtstärken sind in natürlicher Größe und Abmessung abgebildet

sR-Maillons nach Bild 23/3 sind nahtlose, gestanzte, flache Stahlmaillons, die in die Litze eingesetzt und fest verlötet werden

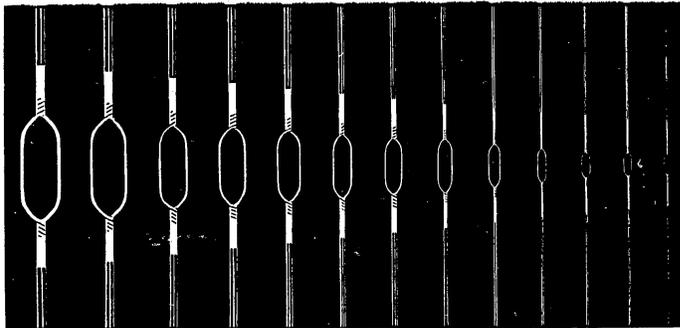
K-Maillons nach Bild 23/5 sind Ringe aus gebogenem Stahldraht, ebenfalls eingesetzt und fest verzinkt

Alle Maße in Millimeter! Abgebildete Litzen, bei denen kein Drahtdurchmesser steht, können in der abgebildeten Drahtstärke nicht mehr bezogen werden. Sie wurden auf Grund einer Typenbereinigung im Fertigungsprogramm gestrichen. Wählen Sie bitte eine ähnliche Drahtstärke



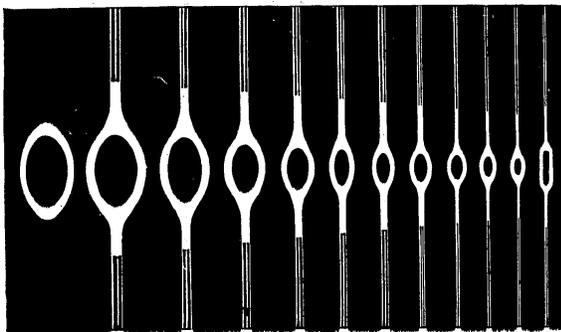
2 1,5x3 4 5,5 8x5 15x4,5 15x3,5 7x2,5 7x3 8x4 4 1/2 mm Schließösen

Bild 23/1 Endösen (Größen in Millimeter)



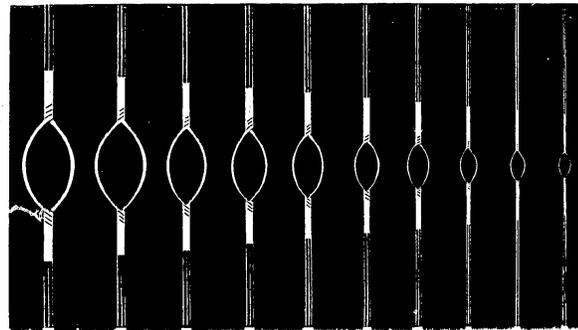
Draht-Ø	0,90	0,70	0,58	0,48	0,43	0,39	0,34	0,28	0,24	0,20			
Maillon Nr.	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62

Bild 23/2 Maillons: Einfach lang



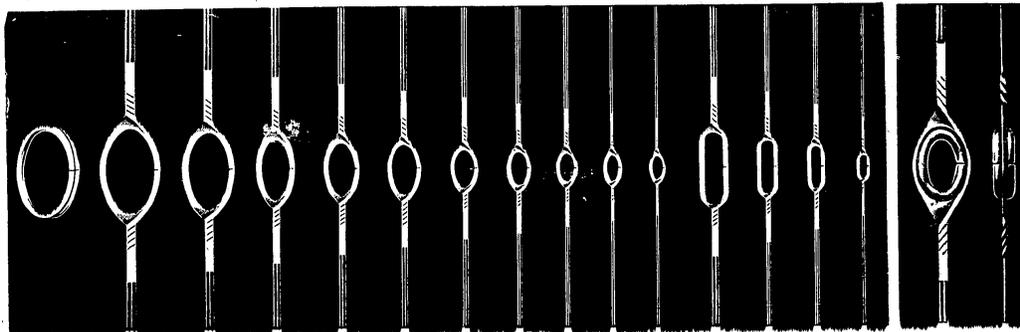
Draht-Ø	0,70	0,70	0,58	0,48	0,43	0,43	0,39	0,34	0,28	0,28	0,24
Maillon Nr. sR	45	42	108	38	35	32 1/2	102	32	31	30 1/2	33

Bild 23/3 Maillons: Eingesetzt sR (gestanztes hartes Flachmaillon)



Draht-Ø	0,90	0,70	0,58	0,48	0,43	0,39	0,34	0,28		
Maillon Nr.	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89

Bild 23/4 Maillons: Einfach rund



Draht-Ø	0,70	0,70	0,58	0,48	0,43	0,39	0,39	0,34	0,28	0,39	0,39	0,34	0,70			
Maillon Nr.	1	2	3	4	4 1/2	5	6	7	7 1/2	8	40	34	30	27	4	2 1/4 mm stark, gehärtet

Bild 23/5 Maillons: Eingesetzt K (gebogener Drahtring)

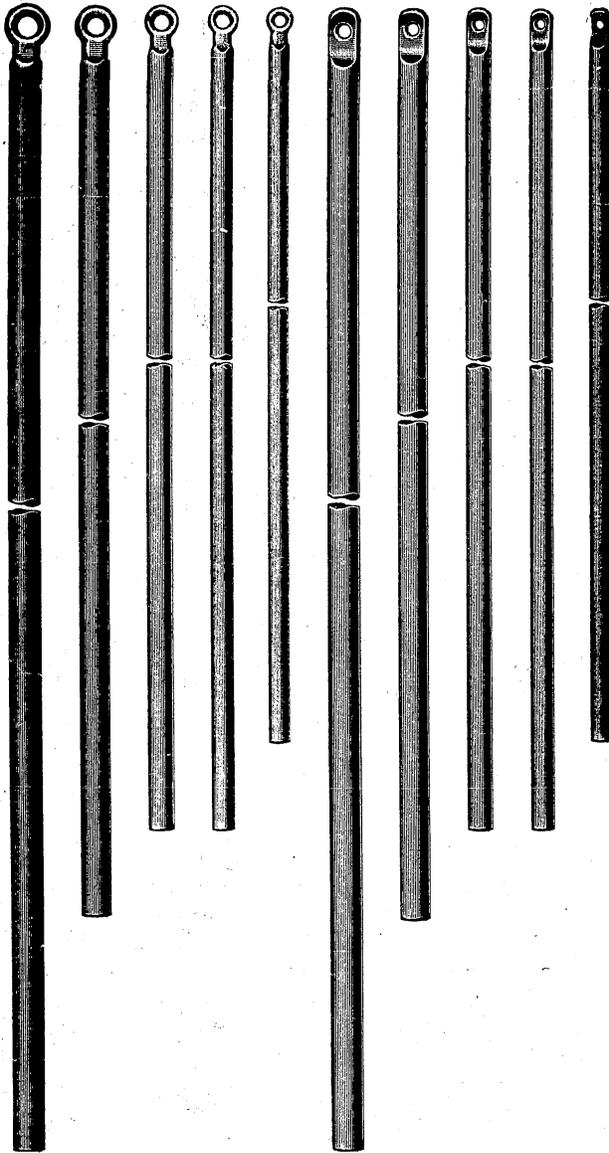
VEB WEBEREI-AUSRÜSTUNG KARL-MARX-STADT

50X1-HUM

**Jacquardgewichte** · Jacquard weights · Poids Jacquard  
in verschiedenen Schwestern und Abmessungen  
wie aus DIN Tex 4604 ersichtlich

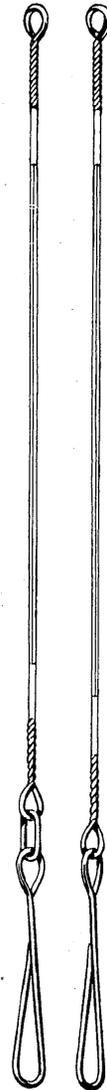
Nr. 10	50	gr 390 x 4,6 mm	Nr. 10	50	gr 390 x 4,6 mm
" 15	33	" 310 x 4,2 "	" 15	33	" 310 x 4,2 "
" 20	25	" 280 x 3,8 "	" 20	25	" 280 x 3,8 "
" 30	16 1/2	" 280 x 3,1 "	" 30	16 1/2	" 280 x 3,1 "
" 35	14	" 300 x 2,8 "	" 35	14	" 300 x 2,8 "

geprägte Kopfausführung					geschnittene Kopfausführung				
Bilder 25/11	25/2	25/3	25/4	25/5	25/6	25/7	25/8	25/9	25/10
Nr. 10	15	20	30	35	10	15	20	30	35



**Platinen- oder Karabinerlitzen**

Heddles for Jacquard sinkers  
Lisses pour platines Jacquard  
mit und ohne Verbindungsring  
Bild 25/11



**Jacquardanhänge**

Complete Jacquard heddle  
Lisse Jacquard complète  
mit und ohne baumwollene Zwischenstruppen

Normale Jacquardlitzenlängen sind die folgenden:

34 cm (Augeneinteilung 15 x 19 cm)
35 " ( " " 15 x 20 " )
40 " ( " " 19 x 21 " )

Bild 25/15

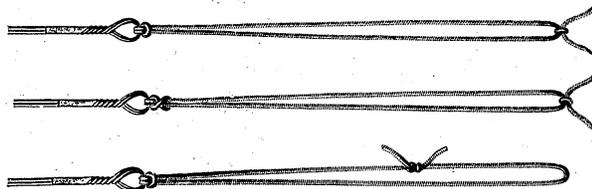
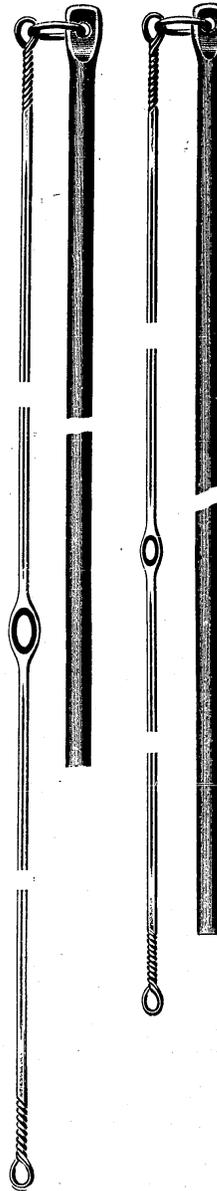


Bild 25/12

Bild 25/13

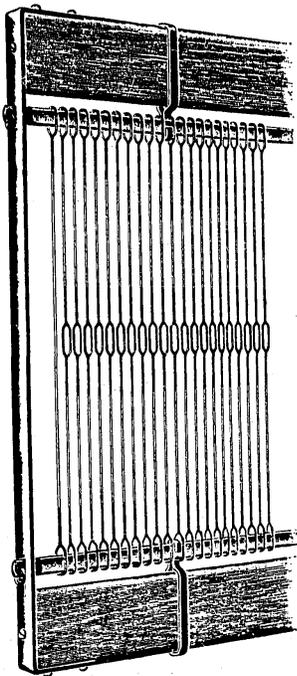
Bild 25/14

**Baumwollene Zwischenstruppen**

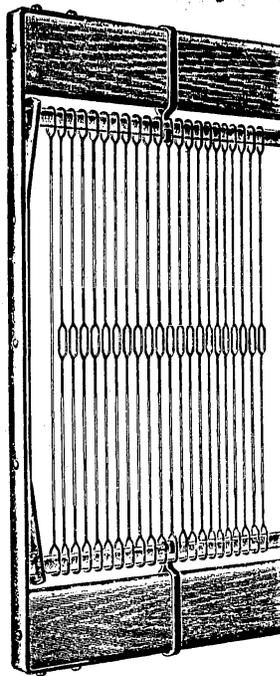
Intermediate cotton knots  
Anses intermédiaires en coton  
Bild 25/12 einfach angeschlungen  
Bild 25/13 doppelt " "  
Bild 25/14 einfach " "

(Knoten zur Seite)

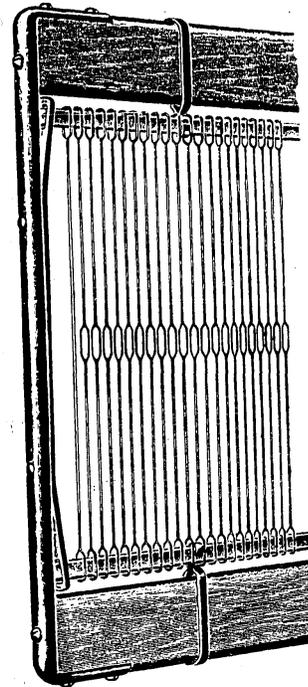
**WEBESCHÄFTE MIT STAHLDRAHTLITZEN** Weaving shafts · Lames à tisser



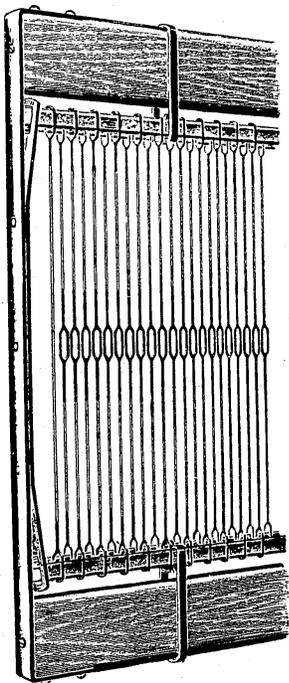
*Bild 29/1* **Webeschafft**  
mit gewöhnlichen Winkelstützen, mit flachen Tragdrähten, 8 x 1,8 mm, für Litzen mit langen Endösen



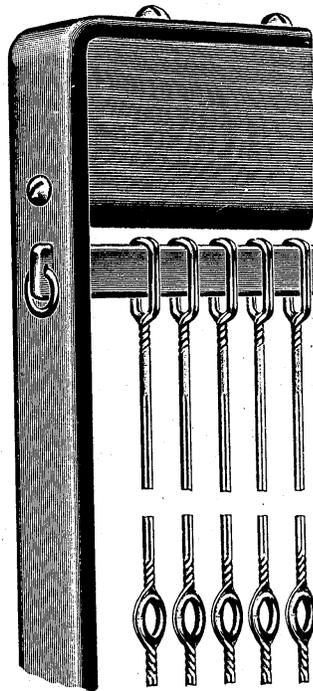
*Bild 29/2* **Webeschafft**  
mit flachen Feder-Winkelstützen, mit flachen Tragdrähten, 8 x 1,8 mm, für Litzen mit langen Endösen



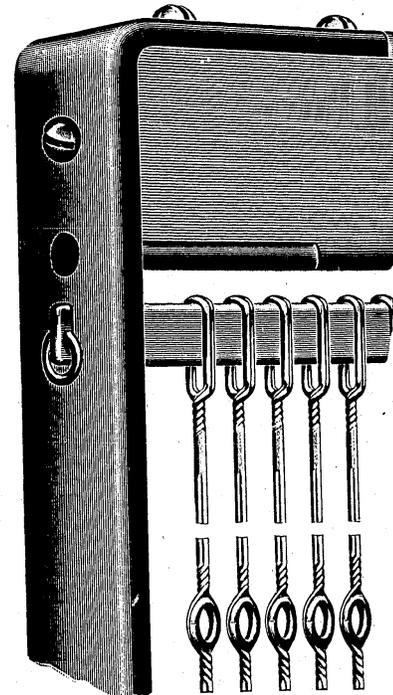
*Bild 29/3* **Webeschafft**  
mit halbrund hohlen Feder-Winkelstützen, mit flachen Tragdrähten, 8 x 1,8 mm, für Litzen mit langen Endösen



*Bild 29/4* **Doppelreihiger Webeschafft**  
Double range weaving shaft  
Lame à tisser à rangée double  
mit flachen Feder-Winkelstützen, mit zwei 8 x 1,8 mm flachen Tragdrähten, für Litzen mit langen Endösen, Stabprofil mißt 45 x 12 mm



*Bild 29/5* **Schwerer Webeschafft**  
Heavy weaving shaft · Lame à tisser lourde  
mit flachen starken Winkelstützen, mit flachen starken Tragdrähten, für Litzen mit langen Endösen, Stabprofil mißt 15 oder 20 mm in der Dicke



*Bild 29/6* **Ganz schwerer Webeschafft**  
Extra heavy weaving shaft  
Lame à tisser très lourde  
mit flachen starken Winkelstützen, mit flachen starken Tragdrähten, für Litzen mit langen Endösen, Stabprofil mißt 25 mm in der Dicke

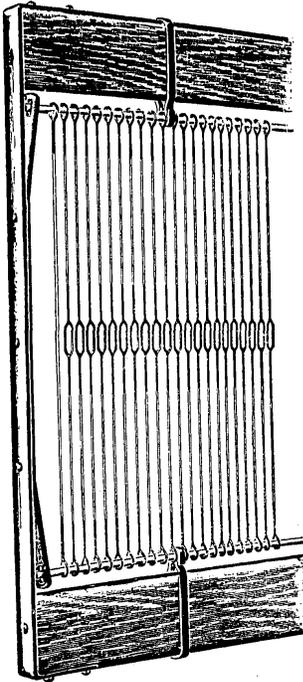


Bild 31/1

**Webeschaff**

mit flachen Feder-Winkelstützen,  
mit 4 mm Tragdrähten, für Litzen  
mit runden Endösen 5 mm

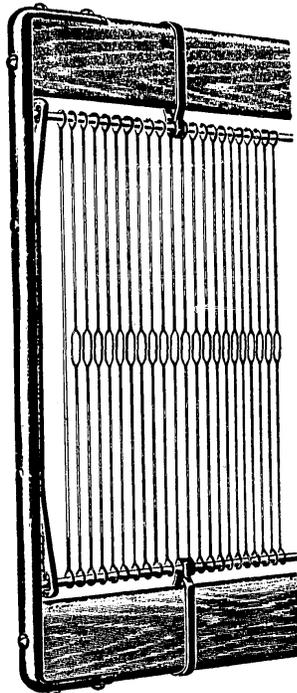


Bild 31/2

**Webeschaff**

mit halbrund hohlen Feder-Winkel-  
stützen, mit 4 mm Tragdrähten, für  
Litzen mit runden Endösen 5 mm

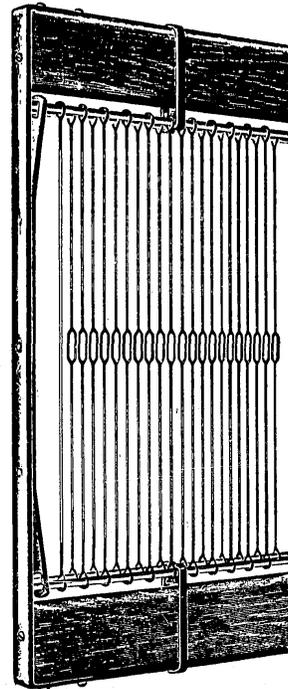


Bild 31/3

**Doppelreihiger Webeschaff**

mit flachen Feder-Winkelstützen, mit zwei  
 $3\frac{1}{2}$  mm Stahltragdrähten, für Litzen mit  
runden Endösen, Stabprofil mißt 45x12 mm

**Webeschaff**

mit 11 mm Schiebestützen, mit 1 mm  
Stahldraht durch die Ösen, für Schief-  
kopflitzen mit Ösen 8x4 mm, Holzprofil  
40x7 mm. Dieser Schaft ermöglicht Rauma-  
ausnutzung bis an den Stab, dadurch  
kann Gesamthöhe niedriger sein, dadurch  
leichteres Einziehen und bessere Über-  
sicht. Die Überkreuzanordnung ergibt ein  
leichteres Reißen (Bild 31/4)

**Webeschaff**

mit Federverriegelung der Tragdrähte.  
Diese sinnreiche Einrichtung ermöglicht  
ein schnelles Auswechseln der Tragdrähte  
und Umreihen der Litzen. Immer mehr  
Webereien bevorzugen diese Schaftaus-  
führung (Bild 31/5)

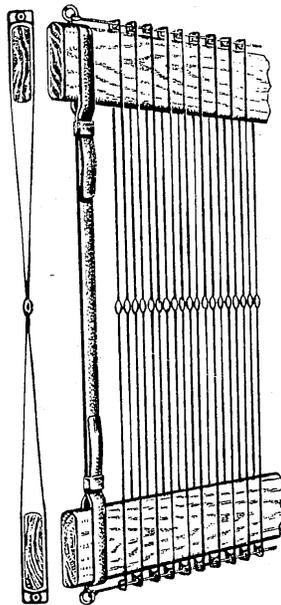


Bild 31/4

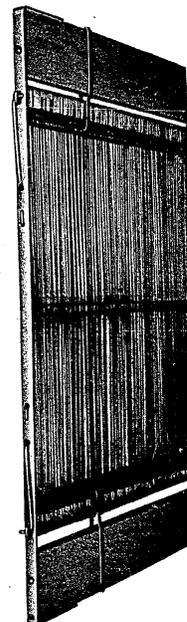


Bild 31/5

CONFIDENTIAL

**Doppel-Gußbundblatt**

Double metal baulk reed  
Peigne soudé double

Normalhöhen: für Baumwolle 11 cm, für Möbelstoff 13 cm. Blätter können jedoch auch in allen anderen Höhen geliefert werden (Bild 41/1)

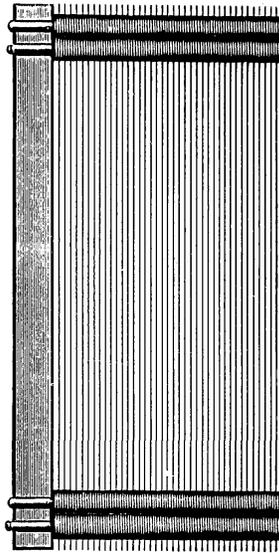


Bild 41/1

**Schienenbundblatt**

Baulk reed with double rail  
Peigne à tisser, type jumelles für Seide, Kunstseide usw.

Normalhöhen: wenn nicht zu fein, 10 cm. Bei Bestellung erbitte Angabe, was für Kettmaterial durchgearbeitet wird (Bild 41/2)



Bild 41/2

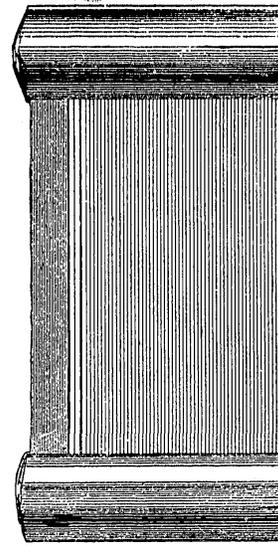


Bild 41/3

**Pechbundblatt**

Pitch baulk reed · Peigne poissé  
Normalhöhen: für Baumwolle 12 cm, für Tuch 14 und 15 cm. Blätter können jedoch auch in allen anderen Höhen geliefert werden (Bild 41/3)

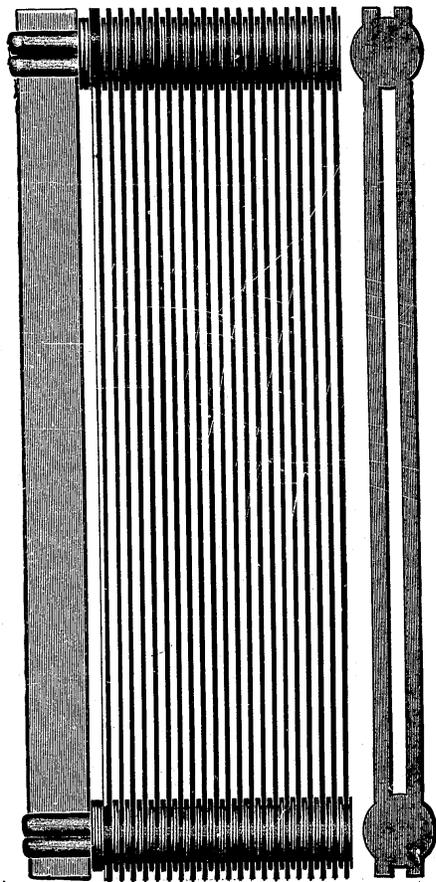


Bild 41/4

**Hintereinanderstehendes Gußbundblatt**

Metal baulk reeds, placed one after another  
Peignes soudés, placés l'un après l'autre

für empfindliches oder schlechtes Kettfadenmaterial. Die Blätter gestatten mehrfädigen Einzug bei Aussehen von halbsovielfädigem Einzug

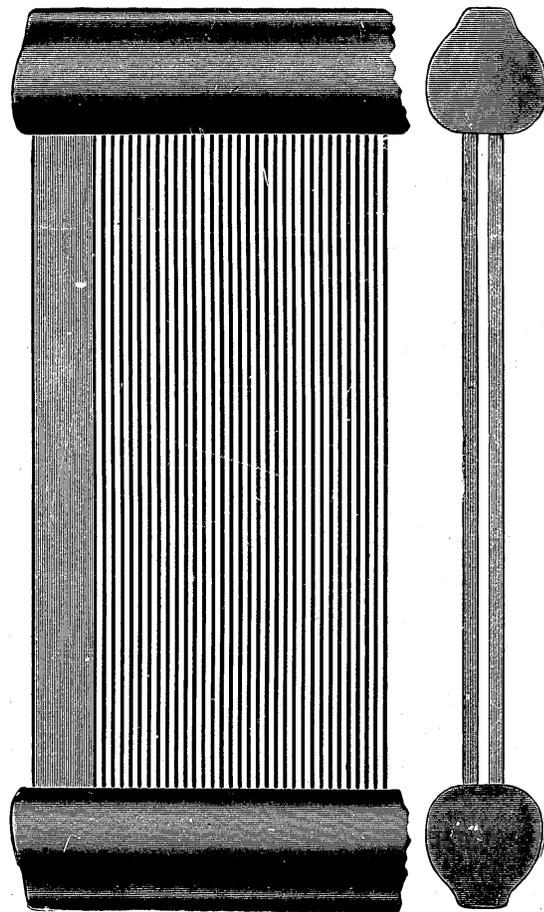


Bild 41/5

**Hintereinanderstehendes Pechbundblatt**

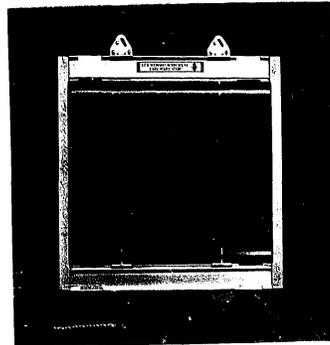
Pitch baulk reeds, placed one after another  
Peignes poissés, placés l'un après l'autre

CONFIDENTIAL

POOR COPY

VEB. Weberoi - Ausrüstung, Karl - Marx - Stadt

50X1-HUM



Der neuartige WA - Leichtmetallschaft bildet in Verbindung mit der Flachstahlwebellitze für die modernen Webstühle erst die Ausrüstung, die den neuen Anforderungen in jeder Hinsicht angepasst ist.

#### W a r u m ?

- 1.) Kein Verziehen der Holzstübe. - Auch bei großen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen bleibt der Schaft unverändert. (Korrosionsfest)
- 2.) Hohe Stabilität bei geringem Gewicht. Hohe Lebensdauer.
- 3.) Wegfall aller Mittelverbinder und Mittelstützen, dadurch keine Gassen in der Kette und gute Übersicht.
- 4.) 12mm und 14mm breite Holzseitenstützen mit eingelegten Metallseitenstützen gewährleisten eine hohe Stabilität und verhindern, daß sich die Leichtmetallschäfte gegenseitig reiben und Späne bilden.
- 5.) Durch die glatte Ausführung der Seitenstütze ist es möglich, daß die Schäfte seitlich entweder durch eine Rolle oder eine Ebene geführt werden können.
- 6.) Schieberleiter aus hochfester Perlon-Platte und einer besonders langen Auflagefläche, damit sie leicht und sicher gleiten. Die Schieberleiter stellen sich dadurch zu den Kettfäden automatisch ein. Sie sind leicht und gehorchen dem leisesten Fingersdruck. Kein Schaden an Leichtmetallstab.
- 7.) Aufhänger aus bestem Stahl saugen sich durch ihre konische Form in angespanntem Zustand an Leichtmetallschaft fest und lassen sich seitlich nicht verschieben. Eine aufgenietete Blattfeder verhindert bei "Aufsitzen" ein Aushaken der Schaftzugkette.

VEB Weberoi - Ausrüstung

Karl - Marx - Stadt

Hainstr. 45

CONFIDENTIAL